

Мотиваційний лист

Шановні Члени журі, тема мого дослідницького проекту: Дослідження стану атмосферного повітря с. Михайлівка Кіровоградської області за асиметрією листя берези бородавчастої (*Betula pendula*).

Що таке повітря для людини? Це на мою думку – життя. Адже без повітря людина щонайменше може прожити декілька хвилин. Повітря наповнює кожен організм життям і не лише людський, тварини та рослини також потребують його. І це неймовірне чудо, що лише на одній планеті є це диво – повітря – на планеті Земля! Повітря – це один з тих ресурсів, який людина не вміє цінувати.

Дана проблема особисто мене зацікавила ще у 8 класі, коли на уроках анатомії, ми вивчали дихальну систему людини. Для того щоб зрозуміти важливість чистоти повітря, потрібно в першу чергу зрозуміти принцип дихання. Коли ми вдихаємо повітря, воно наповнює кожен клітинку нашого організму, проникає в кожен тканину та орган, щоб дати йому життя. А тепер уявіть собі, що відбувається, коли ми вдихаємо повітря, яке забруднене токсичними, шкідливими речовинами. Весь цей бруд потрапляє не просто в легені, він іде далі: по венах та артеріях прямує до серця, до головного мозку, стає частиною нашої крові, частиною нашого організму.

Тому у своїй роботі ми намагались донести, що забруднення повітря дуже важлива і складна проблема, і вирішувати її просто людям дуже складно. Багато речей потрібно вирішувати на рівні держави: купувати сучасне обладнання для заводів, встановлювати фільтри на підприємствах, використовувати екологічно чисте паливо. Але вирішення цієї екологічної проблеми слід починати з моралі кожного з нас. Бо крім відповідальності високої влади, існує проблема моралі по відношенню кожного з нас до навколишнього світу. Хіба може влада встежити за кожним деревом чи струмком, чи за поведінкою кожної людини. Як показує практика, система штрафів також не є ефективною. Адже головне – внутрішній закон порядності, закон дбайливого ставлення до природи.

Кожна людина може зробити власний невеликий вклад для покращення даної ситуації. Один із таких способів – це зелені насадження. Якщо кожна людина посадить хоч одне дерево, то лише в нашій країні це буде кілька десятків мільйонів нових дерев. Тому для покращення екологічної ситуації своєї місцевості, наш навчальний заклад провів акцію «Посади дерево» і учнів мали можливість висадити алею берізок, адже саме це дерево є чудовим біоіндикатором чистоти повітря, а його листя має високу поглинальну здатність.

Природа вже багато страждала від людського недбальства. Чи ж буде колись на Землі царство гармонії людини і природи? Сьогодні це залежить від кожного з нас!

З повагою

Анна Мартиненко